

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич
Должность: Проректор
Дата подписания: 27.06.2023 20:38:56
Уникальный программный ключ:
790a1a8df2525774421adcf94c9d925f60

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный аграрный заочный университет»

Кафедра финансов и учета

Согласовано
на Методической комиссии
Института экономики и управления в АПК
«17» февраля 2021 г.
протокол № 4

Утверждено
решением кафедры финансов и учета
«17» февраля 2021 г.
протокол № 6

Рабочая программа дисциплины

«Современные страховые продукты и актуарные расчеты»

Направление подготовки **38.04.08 Финансы и кредит**

Направленность (профиль) программы **«Корпоративные финансы»**

Квалификация **магистр**

Форма обучения **заочная**

Балашиха 2021

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.08 Финансы и кредит.

Рабочую программу составил:
доцент кафедры финансов и учета,
кандидат экономических наук, доцент

И.С. Камайкина 17.02.2021

Рецензент:
профессор кафедры финансов и учета,
доктор экономических наук, профессор

Е.И. Степаненко 17.02.2021

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины)

В результате изучения дисциплины «Современные страховые продукты и актуарные расчеты» у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции:

Содержательная структура компонентов компетенций

Названия компетенций	Части компонентов
ПК-2 - способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правовые и экономические основы формирования современных страховых продуктов и технологий; - способы формирования современных страховых продуктов; - виды страховых продуктов; - основы управления формированием современных страховых продуктов; - методические подходы к построению тарифов по рисковому видам страхования; - сущность формул для расчёта ставок по страхованию на дожитие и на случай смерти, по смешанному страхованию жизни; - экономическое содержание коэффициентов рассрочки, связь и отличие различных видов ренты <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать влияние факторов, определяющих степень риска и величину платы за страхование; - рассчитывать величину страховой нетто- и брутто-премии; - использовать коммутационные числа для упрощения расчётов по страхованию жизни; - определять единовременные и годовые ставки по страхованию на дожитие и на случай смерти, по страхованию ренты, страхованию детей, страхованию к бракосочетанию и страхованию дополнительной пенсии <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками выбора и применения современного инструментария предоставления страховых продуктов и услуг; - основными методиками определения тарифов по рисковому видам страхования и видам страхования жизни; - навыками практической работы с таблицами смертности и таблицами коммутационных чисел
ПК-3 - способность разработать и обосновать финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления и методики их расчета	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правовые и экономические основы формирования современных страховых продуктов и технологий; - способы формирования современных страховых продуктов; - виды страховых продуктов; - основы управления формированием современных страховых продуктов; - методические подходы к построению тарифов по рисковому видам страхования; - сущность формул для расчёта ставок по страхованию на дожитие и на случай смерти, по смешанному страхованию жизни; - экономическое содержание коэффициентов рассрочки, связь и отличие различных видов ренты <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать влияние факторов, определяющих степень риска и величину платы за страхование; - рассчитывать величину страховой нетто- и брутто-премии; - использовать коммутационные числа для упрощения расчётов по страхованию жизни; - определять единовременные и годовые ставки по страхованию на дожитие и на случай смерти, по страхованию ренты, страхованию детей,

	страхованию к бракосочетанию и страхованию дополнительной пенсии
	Владеть: – навыками выбора и применения современного инструментария предоставления страховых продуктов и услуг; – основными методиками определения тарифов по рисковым видам страхования и видам страхования жизни; – навыками практической работы с таблицами смертности и таблицами коммутационных чисел

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Современные страховые продукты и актуарные расчеты» входит в вариативную часть ООП. Знания и навыки, полученные при ее изучении, позволяют расширить возможности будущего магистра в области страхования.

Цель дисциплины: – раскрытие современного страхового рынка: организационных форм всех учреждений, занимающихся страхованием, видов страхового продукта, взаимодействием страховых организаций между собой и с другими контрагентами, роли страховой рекламы и общественных связей страховых организаций при приобретении страхователями страховых продуктов, а так же дать представление о методологических основах определения тарифных ставок по рисковым видам страхования и по видам страхования, относящимся к страхованию жизни.

Задачи дисциплины:

- изучение социально-экономической сущности страхования;
- изучение структуры современного страхового рынка в Российской Федерации;
- изучение юридических основ страхования;
- изучение специфики страховой услуги, ее предоставления страхователям и трансформации в страховой продукт (договор страхования);
- изучение классических принципов страхования;
- усвоение основ актуарных расчётов, принципов расчета страховой премии;
- ознакомление с системой личного страхования в Российской Федерации;
- изучение основных видов имущественного страхования;
- ознакомление с развитием страхования гражданской ответственности и его видами;
- ознакомление с формами разделения риска между страховыми организациями;
- изучение основных составляющих страховой премии и страхового тарифа.

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Заочная форма обучения

Вид учебной работы	2 курс
Общая трудоемкость дисциплины, зачетных единиц	3
часов	108
Аудиторная (контактная) работа, часов	14
в т.ч. занятия лекционного типа	4
занятия семинарского типа	10
Самостоятельная работа обучающихся, часов	94
Контроль	4
Вид промежуточной аттестации	зачет

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1 Перечень разделов (модулей) дисциплины с указанием трудоемкости аудиторной (контактной) и самостоятельной работы, видов контролей и перечня компетенций

Заочная форма обучения

Наименование модулей и тем	Трудоёмкость, часов			Форма текущего контроля	Перечень компетенций		
	всего	в том числе					
		аудиторной (контактной) работы	самостоятельной работы				
Модуль 1. Основы теории страхования и построения актуарных расчетов	44	4	40	Устный опрос, тест	ПК-2, ПК-3		
Тема 1. Эволюция страхования и актуарных расчетов	9,5	1,5	8				
Тема 2. Правовые основы страхования. Договор страхования	9	1	8				
Тема 3. Страховой рынок	10,5	1,5	9				
Модуль 2. Отрасли страхования и виды страховых продуктов	64	10	54	Устный опрос, тест	ПК-2, ПК-3		
Тема 4. Личное страхование, его назначение и виды. Актуарные расчеты в страховании жизни	16	2	14				
Тема 5. Страхование имущества, его сущность и виды страховых продуктов. Методы расчета страховых тарифов	12	2	10				
Тема 6. Страхование ответственности: понятие, классификация и страховые продукты	12	2	10				
Тема 7. Определение убытков и величины ущерба при страховании предпринимательских и финансовых рисков	12	2	10				
Тема 8. Перестрахование	12	2	10				
Контроль	4						ПК-2, ПК-3
Итого	108	14	94				

4.2 Содержание дисциплины по разделам (модулям) и темам

Модуль 1. Основы теории страхования и построения актуарных расчетов

Перечень учебных элементов модуля:

Цель – формирование у студентов теоретических знаний в области теории страхования и правовых основ страховых отношений, а также основ построения страховых тарифов.

Задачи – изучить экономическую сущность и функции страхования; основные положения страхования; страховые термины и понятия, характеризующие страховые отношения; классификации в страховании; основные виды страхования в соответствии с законодательством РФ; правовые основы страховых отношений; методические основы актуарных расчетов, рассмотреть принципы расчёта страховой премии, сущность проявления закона больших чисел и принципа эквивалентности для определения цены страхования; изучить основные составляющие страховой премии и страхового тарифа; уяснить систему обозначений, принятую в актуарной математике; научиться вычислять тарифы по массовым рискованным видам страхования

Тема 1. Эволюция страхования и актуарных расчетов

Страхование как экономическая категория. Отличительные признаки экономической категории страхования. Экономическая сущность страхования. Категория страховой защиты. Коммерческое и социальное страхование. Понятие и организационные формы страхового фонда. Социально-экономическая природа страхового фонда и принципы его формирования. Место страхования в финансовой системе общества. Страхование как система перераспределительных отношений по возмещению ущерба. Функции страхования, их проявление и использование в процессе хозяйствования. Роль страхования в рыночной экономике. Потребности и возможности развития страхования в России.

История развития актуарных расчетов, современное понятие и особенности актуарных расчетов, связанные с практикой страхового дела. Сущность расчета страховых тарифов и история его развития. Структура и принцип расчета страховой премии. Расчет тарифных ставок по рисковому видам страхования. Страховая услуга и ее цена. Расчет тарифных ставок по страхованию жизни.

Тема 2. Правовые основы страхования. Договор страхования

Понятие страховых правоотношений, субъектный состав и источники возникновения. Законодательное обеспечение страховой деятельности. Страховое законодательство. Нормы гражданского, административного, финансового и государственного права, регулирующие страховую деятельность. Общие и специальные нормативные акты. Нормы Гражданского Кодекса РФ, регулирующие вопросы страхования и страховой деятельности. Содержание основных положений главы 48 ГК РФ и Закона «Об организации страхового дела в РФ». Государственный надзор за деятельностью страховщиков. Договор страхования как основа реализации страховых отношений. Содержание и особенности договора страхования. Виды договоров страхования. Существенные и несущественные условия договора страхования. Права и обязанности сторон. Действие договора страхования. Возникновение и прекращение страховой ответственности. Страховой акт. Условия и порядок страховой выплаты. Порядок прекращения договора и признания его недействительным. Методы расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы.

Тема 3. Страховой рынок

Страховой рынок РФ: понятие; структура; организация, современное состояние. Особенности страхового рынка. Эволюция российского страхового рынка. Страховой рынок АПК. Продавцы страховых услуг страховщики. Страховые посредники как участники рынка. Покупатели страховых услуг - страхователи. Страховой маркетинг: его содержание и назначение, система организации маркетинга. Государственный надзор за страховой деятельностью. Лицензирование страховой деятельности. Понятие страхового тарифа. Состав и структура страхового тарифа. Принципы дифференциации страховых тарифов. Тарифная политика страховой организации. Типовые методики и действующая нормативно-правовая база расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (страховых организаций).

Модуль 2. Отрасли страхования и виды страховых продуктов

Цель: формирование у студентов понимания классификации страхования, изучение отраслей и видов страхования, перестрахования и видов договоров перестрахования. Изучить порядок определения ущерба, произошедшего в результате страхового случая и порядка выплаты страхового возмещения.

Задачи: ознакомление с системой личного страхования в Российской Федерации; изучение основных видов имущественного страхования; ознакомление с развитием страхования гражданской ответственности и его видами; ознакомление с формами разделения риска между страховыми организациями; освоить применение дисконтирования и таблиц смертности для актуарной оценки обязательств страховщика по договорам страхования жизни.

Перечень учебных элементов модуля:

Тема 4. Личное страхование, его назначение и виды. Актуарные расчеты в страховании жизни

История развития личного страхования. Основные принципы, организация и классификация личного страхования. Страхование жизни. Страхование от несчастных случаев. Медицинское страхование: обязательное и добровольное. Социальное страхование. Расчет тарифных ставок по страхованию жизни. Математические резервы в страховании жизни.

Тема 5. Страхование имущества, его сущность и виды страховых продуктов. Методы расчета страховых тарифов

Содержание и основные правила имущественного страхования. Добровольное страхование имущества юридических лиц. Добровольное страхование имущества граждан. Страхование ипотечных рисков. Страхование банковских вкладов (депозитов). Страхование технических рисков. Страхование грузов. Морское страхование. Авиационное и космическое страхование. Экологическое страхование. Страхование промышленных предприятий. Автомобильное страхование. Страхование произведений искусства. Методы формирования страховых тарифов.

Тема 6. Страхование ответственности: понятие, классификация и страховые продукты

Общие принципы страхования ответственности и его особенности. Страхование гражданской ответственности владельцев автотранспортных средств. Страхование предприятий-источников повышенной опасности. Страхование гражданской ответственности за неисполнение (ненадлежащее исполнение) обязательств. Страхование профессиональной ответственности. Страхование ответственности за качество продукции.

Тема 7. Определение убытков и величины ущерба при страховании предпринимательских и финансовых рисков

Сущность и правовые основы страхования предпринимательских рисков. Классификация рисков, подлежащих страхованию в предпринимательской и финансовой деятельности. Страхование от перерывов в производстве. Страхование риска невыполнения договорных обязательств. Страхование интеллектуальной собственности. Страхование рисков финансово-кредитных учреждений. Страхование инвестиций. Модели риска. Индивидуальные модели риска. Коллективные модели риска. Актуарные модели для распределения числа страховых случаев.

Тема 8. Сущность перестрахования. Виды договоров перестрахования

Сущность перестрахования, его роль в обеспечении гарантий страховой защиты. Субъекты отношений перестрахования. Принципы установления перестраховочных отношений. Формы и методы договоров перестрахования. Совместное страхование. Основные термины перестрахования. Основные формы перестрахования: факультативное и обязательное. Виды перестрахования. Пропорциональное и непропорциональное перестрахование. Сфера применения пропорциональных форм перестрахования. Непропорциональное перестрахование как метод распределения убытков. Цена перестрахования. Перестраховочная премия и факторы, ее определяющие. Перестраховочная комиссия и ее виды. Перестраховочная танъема. Организация перестрахования в РФ и за рубежом.

4.3 Тематический план по заочной форме обучения

Модуль 1. Основы теории страхования и построения актуарных расчетов Контактная работа обучающихся с преподавателем (занятия лекционного типа)

Тема	Вопросы	Трудоемкость, часов
Тема 1. Эволюция страхования и актуарных расчетов	1. Страхование, его функции 2. Страховые риски 3. Классификация в страховании 4. Актуарные расчеты	1
Тема 2. Правовые основы страхования. Договор страхования	1. Структура страхового законодательства 2. Страховой договор 3. Организация и управление страховой деятельностью	0,5
Тема 3. Страховой рынок	1. Страховой рынок, его функции 2. Внутренняя система и внешнее окружение страхового рынка	0,5

Контактная работа обучающихся с преподавателем (практические занятия)

Тема	Вид работы (метод проведения)	Трудоемкость, часов
Тема 1. Эволюция страхования и актуарных расчетов	Анализ ситуаций*, Беседа (фронтальный опрос)*	1
Тема 2. Правовые основы страхования. Договор страхования	Работа в группе*, решение задач	0,5
Тема 3. Страховой рынок	Анализ ситуаций*, Беседа (фронтальный опрос)*	0,5

* - учебные занятия, обеспечивающие развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств в модуле 1 – 2 часа.

Самостоятельная работа

Тема	Трудоемкость, часов	Контроль
Тема 1. Эволюция страхования и актуарных расчетов	8	Контрольная работа, тест
Тема 2. Правовые основы страхования. Договор страхования	8	
Тема 3. Страховой рынок	9	

Модуль 2. Отрасли страхования и виды страховых продуктов

Контактная работа обучающихся с преподавателем (занятия лекционного типа)

Тема	Вопросы	Трудоемкость, часов
Тема 4. Личное страхование, его назначение и виды. Актуарные расчеты в страховании жизни	1. Принципы организации и классификации личного страхования 2. Страхование жизни. Актуарные расчеты в страховании жизни 3. Страхование от несчастных случаев 4. Медицинское страхование	0,5
Тема 5. Страхование имущества, его сущность и виды страховых продуктов. Методы расчета	1. Функции и основные правила имущественного страхования 2. Страхование имущества юридических лиц 3. Страхование имущества физических лиц 4. Методы расчета страховых тарифов	0,5

страховых тарифов		
Тема 6. Страхование ответственности: понятие, классификация и страховые продукты	1. Функции и принципы страхования ответственности 2. Страхование гражданской ответственности 3. Страхование профессиональной ответственности	0,25
Тема 7. Определение убытков и величины ущерба при страховании предпринимательских и финансовых рисков	1. Классификация страховых рисков предпринимательской и финансовой деятельности 2. Модели риска 3. Актуарные модели для распределения страховых случаев	0,5
Тема 8. Перестрахование	1. Перестрахование, его функции 2. Формы договоров перестрахования	0,25

Контактная работа обучающихся с преподавателем (практические занятия)

Тема	Вид работы (метод проведения)	Трудоемкость, часов
Тема 4. Личное страхование, его назначение и виды. Актуарные расчеты в страховании жизни	Работа в группе*, решение задач	2
Тема 5. Страхование имущества, его сущность и виды страховых продуктов. Методы расчета страховых тарифов	Работа в группе*, решение задач	2
Тема 6. Страхование ответственности: понятие, классификация и страховые продукты	Работа в группе*, решение задач	1
Тема 7. Определение убытков и величины ущерба при страховании предпринимательских и финансовых рисков	Работа в группе*, решение задач	1
Тема 8. Перестрахование	Работа в группе*, решение задач	2

* - учебные занятия, обеспечивающие развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств в модуле 2 – 4 часа.

Самостоятельная работа

Тема	Трудоемкость, часов	Контроль
Тема 4. Личное страхование, его назначение и виды. Актуарные расчеты в страховании жизни	14	Тест
Тема 5. Страхование имущества, его сущность и виды страховых продуктов. Методы расчета страховых тарифов	10	
Тема 6. Страхование ответственности: понятие, классификация и страховые продукты	10	
Тема 7. Определение убытков и величины ущерба при страховании предпринимательских и финансовых рисков	10	
Тема 8. Перестрахование	10	

5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Основными видами учебных занятий по дисциплине «Современные страховые продукты и актуарные расчеты» и организационными формами обучения являются: лекция, практические занятия, консультация, самостоятельная работа обучающегося.

Лекция является одним из важнейших видов учебных занятий и составляет основу теоретической подготовки обучающихся. Ее цель - дать систематизированные основы научных знаний по учебной дисциплине (модулю), акцентировав внимание на наиболее сложных и узловых вопросах темы. Лекция должна стимулировать активную познавательную деятельность студентов, способствовать формированию их творческого мышления. Для чтения отдельных лекций могут приглашаться ведущие ученые из других образовательных, научных учреждений, специалисты из учреждений.

Занятия семинарского типа (практические занятия) – вид учебного занятия, на котором обучающиеся под руководством преподавателя выполняют определенные соответственно сформулированные задачи с целью усвоения научно-теоретических положений учебной дисциплины (модуля), приобретения умений и навыков их практического применения, опыта творческой деятельности, овладения современными методами практической работы, в том числе с применением технических средств.

Занятия семинарского типа могут проводиться в форме тренировок, решений практических задач, компьютерных практикумов, групповых проектов, мастер-классов, деловых и ролевых игр и т. п.

Занятия семинарского типа проводятся в аудиториях или в учебных лабораториях, оснащенных необходимыми техническими средствами обучения, вычислительной техникой.

Консультация – вид учебного занятия, на котором обучающийся получает от преподавателя ответы на конкретные вопросы или объяснения отдельных теоретических положений и их практического использования. Консультации проводятся регулярно и носят как индивидуальный, так и групповой характер. Основная задача группового консультирования – подробное либо углубленное рассмотрение вопросов теоретического курса, освоение которых, как правило, вызывает затруднение у части обучающихся. По желанию обучающихся возможно вынесение на обсуждение дополнительных вопросов, вызывающих у них особый интерес, которые не получили достаточного освещения в лекционном курсе.

Изучение отдельных тем дисциплины внеаудиторно является одним из видов самостоятельной работы и рекомендуется для студентов заочного обучения.

Контроль успеваемости и качества подготовки обучающихся подразделяется на текущий контроль и промежуточную аттестацию.

Текущий контроль предназначен для проверки хода и качества усвоения учебного материала, стимулирования учебной работы обучающихся и совершенствования методики проведения занятий. Он проводится в ходе всех видов учебных занятий в форме, предусмотренной тематическим планом.

Промежуточная аттестация успеваемости и качества подготовки обучающихся предназначена для определения степени достижения учебных целей по дисциплине и проводится в форме зачета.

Обучающиеся готовятся к промежуточной аттестации самостоятельно. Подготовка заключается в изучении программного материала дисциплины с использованием личных записей, сделанных в рабочих тетрадях, и рекомендованной в процессе изучения дисциплины литературы.

6. Перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

1. Камайкина И.С. Современные страховые продукты и актуарные расчеты: методические указания по изучению дисциплины и задания для контрольной работы. - Балашиха: ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный заочный университет, 2020.

7. Оценочные материалы

Оценочные материалы в виде фонда оценочных средств по дисциплине «Современные страховые продукты и актуарные расчеты» представлены в приложении А к рабочей программе дисциплины.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература:

1. Актуарные расчеты: учеб. и практикум для бакалавриата и магистратуры / Ю.Н.Миронкина и др. – М.: Юрайт, 2014. – 664с.
2. Ермасов С.В. Страхование: учеб. для вузов / С.В. Ермасов, Н.Б. Ермасова. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2012. – 748с.

3. Сплетугов Ю.А. Страхование: учеб. пособие для вузов / Ю.А.Сплетугов, Е.Ф.Дюжиков. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 356с.
4. Страхование: учебник / под. ред.И.П.Хоминич. – М.: Магистр: ИНФРА-М, 2012. – 623с.
5. Страхование: учеб. для вузов / под.ред. В.В. Шахова, В.Н. Григорьева, А.Н. Кузбагарова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ, 2011. – 1 электрон. опт.диск (CD-ROM)/

Дополнительная литература:

1. Куликов, Н.И. Финансово-кредитная система: учебное пособие [Электронный ресурс] / Н.И. Куликов, Л.С. Тишина, Е.Ю. Бабенко, И.Р. Унанян, Е.Ю. Вихляева. – Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2009. – 80 с. Режим доступа: <http://ebs.rgazu.ru/index.php?q=node/343>

9. Профессиональные базы данных

1. <http://school-collection.edu.ru/> - Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов.
2. <http://www.gks.ru/> - Федеральная служба государственной статистики.
3. <https://rusneb.ru/> - Федеральная государственная информационная система, обеспечивающая создание единого российского электронного пространства знаний (Профессиональная поисковая система НЭБ).
4. <https://cyberleninka.ru/> - научная электронная библиотека открытого доступа (Open Access).
5. <https://www.scopus.com> – реферативная и справочная база данных рецензируемой литературы.
6. <http://webofscience.com> - база данных Web of Science компании Clarivate Analytics.
7. <https://link.springer.com/> - полнотекстовая коллекция (база данных) электронных книг издательства Springer Nature.

10. Информационные справочные системы

1. Информационно-справочная система «Гарант». – URL: <https://www.garant.ru/>
2. Информационно-справочная система «Консультант Плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/>

11. Лицензионное программное обеспечение

Microsoft Office (Access, Excel, PowerPoint, Word и т. д), OpenOffice, Люникс (бесплатное программное обеспечение широкого класса), система дистанционного обучения Moodle (www.edu.rgazu.ru), Вебинар (Adobe Connect v.8, Zomm, Google Meet, Skype, Мираполис), программное обеспечение электронного ресурса сайта, включая ЭБС AgriLib и видеоканал РГАЗУ(<http://www.youtube.com/rgazu>), инновационную систему тестирования, система электронного документооборота «GS-Ведомости», антивирусное программное обеспечение Dr. WEB Desktop Security Suite.

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный аграрный заочный университет»**

**Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и
промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Современные
страховые продукты и актуарные расчеты»**

Направление подготовки **38.04.08 Финансы и кредит**

Направленность (профиль) программы **Корпоративные финансы**

Квалификация **магистр**

Форма обучения **заочная**

Балашиха 2021 г.

1. Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций

Код и наименование компетенции	Критерии освоения компетенции	Показатели оценивания сформированности компетенций	Процедуры оценивания
<p>ПК-2 - способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения финансово-экономических расчетов</p>	<p style="text-align: center;">Пороговый (удовлетворительный)</p>	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> -правовые и экономические основы формирования современных страховых продуктов и технологий; - способы формирования современных страховых продуктов; - виды страховых продуктов; - основы управления формированием современных страховых продуктов; - методические подходы к построению тарифов по рисковому виду страхования; - сущность формул для расчёта ставок по страхованию на дожитие и на случай смерти, по смешанному страхованию жизни; - экономическое содержание коэффициентов рассрочки, связь и отличие различных видов ренты <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> оценивать влияние факторов, определяющих степень риска и величину платы за страхование; – рассчитывать величину страховой нетто- и брутто-премии; – использовать коммутационные числа для упрощения расчётов по страхованию жизни; – определять единовременные и годовые ставки по страхованию на дожитие и на случай смерти, по страхованию ренты, страхованию детей, страхованию к бракосочетанию и страхованию дополнительной пенсии <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> навыками выбора и применения современного инструментария предоставления страховых продуктов и услуг; – основными методиками определения тарифов по рисковому виду страхования и видам страхования жизни; – навыками практической работы с таблицами смертности и таблицами коммутационных чисел 	<p>Тестирование, контрольная работа, выполнение практического задания</p>

	<p>Продвинутый (хорошо)</p>	<p>Твердо знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правовые и экономические основы формирования современных страховых продуктов и технологий; - способы формирования современных страховых продуктов; - виды страховых продуктов; - основы управления формированием современных страховых продуктов; - методические подходы к построению тарифов по рисковым видам страхования; - сущность формул для расчёта ставок по страхованию на дожитие и на случай смерти, по смешанному страхованию жизни; - экономическое содержание коэффициентов рассрочки, связь и отличие различных видов ренты <p>Уверенно умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> оценивать влияние факторов, определяющих степень риска и величину платы за страхование; – рассчитывать величину страховой нетто- и брутто-премии; – использовать коммутационные числа для упрощения расчётов по страхованию жизни; – определять единовременные и годовые ставки по страхованию на дожитие и на случай смерти, по страхованию ренты, страхованию детей, страхованию к бракосочетанию и страхованию дополнительной пенсии <p>Уверенно владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> навыками выбора и применения современного инструментария предоставления страховых продуктов и услуг; – основными методиками определения тарифов по рисковым видам страхования и видам страхования жизни; – навыками практической работы с таблицами смертности и таблицами коммутационных чисел 	
--	--	---	--

	<p>Высокий (отлично)</p>	<p>Сформировавшееся систематическое знание: правовые и экономические основы формирования современных страховых продуктов и технологий; - способы формирования современных страховых продуктов; - виды страховых продуктов; - основы управления формированием современных страховых продуктов; - методические подходы к построению тарифов по рисковым видам страхования; - сущность формул для расчёта ставок по страхованию на дожитие и на случай смерти, по смешанному страхованию жизни; - экономическое содержание коэффициентов рассрочки, связь и отличие различных видов ренты</p> <p>Сформировавшееся систематическое умение: - оценивать влияние факторов, определяющих степень риска и величину платы за страхование; – рассчитывать величину страховой нетто- и брутто-премии; – использовать коммутационные числа для упрощения расчётов по страхованию жизни; – определять единовременные и годовые ставки по страхованию на дожитие и на случай смерти, по страхованию ренты, страхованию детей, страхованию к бракосочетанию и страхованию дополнительной пенсии</p> <p>Сформировавшееся систематическое владение: навыками выбора и применения современного инструментария предоставления страховых продуктов и услуг; – основными методиками определения тарифов по рисковым видам страхования и видам страхования жизни; – навыками практической работы с таблицами смертности и таблицами коммутационных чисел</p>	
--	-------------------------------------	---	--

<p>ПК-3 - способность разработать и обосновать финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм, включая финансово-кредитные, органов государственной власти и местного самоуправления и методики их расчета</p>	<p>Пороговый (удовлетворительный)</p>	<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правовые и экономические основы формирования современных страховых продуктов и технологий; - способы формирования современных страховых продуктов; - виды страховых продуктов; - основы управления формированием современных страховых продуктов; - методические подходы к построению тарифов по рисковому видам страхования; - сущность формул для расчёта ставок по страхованию на дожитие и на случай смерти, по смешанному страхованию жизни; - экономическое содержание коэффициентов рассрочки, связь и отличие различных видов ренты <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> оценивать влияние факторов, определяющих степень риска и величину платы за страхование; - рассчитывать величину страховой нетто- и брутто-премии; - использовать коммутационные числа для упрощения расчётов по страхованию жизни; - определять единовременные и годовые ставки по страхованию на дожитие и на случай смерти, по страхованию ренты, страхованию детей, страхованию к бракосочетанию и страхованию дополнительной пенсии <p>Владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> навыками выбора и применения современного инструментария предоставления страховых продуктов и услуг; - основными методиками определения тарифов по рисковому видам страхования и видам страхования жизни; - навыками практической работы с таблицами смертности и таблицами коммутационных чисел 	<p>Тестирование, контрольная работа, выполнение практического задания</p>
---	--	--	---

	<p>Продвинутый (хорошо)</p>	<p>Твердо знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правовые и экономические основы формирования современных страховых продуктов и технологий; - способы формирования современных страховых продуктов; - виды страховых продуктов; - основы управления формированием современных страховых продуктов; - методические подходы к построению тарифов по рисковому видам страхования; - сущность формул для расчёта ставок по страхованию на дожитие и на случай смерти, по смешанному страхованию жизни; - экономическое содержание коэффициентов рассрочки, связь и отличие различных видов ренты <p>Уверенно умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> оценивать влияние факторов, определяющих степень риска и величину платы за страхование; – рассчитывать величину страховой нетто- и брутто-премии; – использовать коммутационные числа для упрощения расчётов по страхованию жизни; – определять единовременные и годовые ставки по страхованию на дожитие и на случай смерти, по страхованию ренты, страхованию детей, страхованию к бракосочетанию и страхованию дополнительной пенсии <p>Уверенно владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> навыками выбора и применения современного инструментария предоставления страховых продуктов и услуг; – основными методиками определения тарифов по рисковому видам страхования и видам страхования жизни; – навыками практической работы с таблицами смертности и таблицами коммутационных чисел 	
--	--	---	--

	Высокий (отлично)	<p>Сформировавшееся систематическое знание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правовые и экономические основы формирования современных страховых продуктов и технологий; - способы формирования современных страховых продуктов; - виды страховых продуктов; - основы управления формированием современных страховых продуктов; - методические подходы к построению тарифов по рисковому видам страхования; - сущность формул для расчёта ставок по страхованию на дожитие и на случай смерти, по смешанному страхованию жизни; - экономическое содержание коэффициентов рассрочки, связь и отличие различных видов ренты <p>Сформировавшееся систематическое умение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать влияние факторов, определяющих степень риска и величину платы за страхование; - рассчитывать величину страховой нетто- и брутто-премии; - использовать коммутационные числа для упрощения расчётов по страхованию жизни; - определять единовременные и годовые ставки по страхованию на дожитие и на случай смерти, по страхованию ренты, страхованию детей, страхованию к бракосочетанию и страхованию дополнительной пенсии <p>Сформировавшееся систематическое владение:</p> <p>навыками выбора и применения современного инструментария предоставления страховых продуктов и услуг;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными методиками определения тарифов по рисковому видам страхования и видам страхования жизни; - навыками практической работы с таблицами смертности и таблицами коммутационных чисел 	
--	------------------------------	--	--

2. Описание шкал оценивания

2.1 Шкала оценивания на этапе текущего контроля

Технология оценивания	Отсутствие усвоения (ниже порогового)*	Пороговый (удовлетворительно)	Продвинутый (хорошо)	Высокий (отлично)
Выполнение контрольной работы	не выполнена или все задачи решены неправильно	решена только одна задача	решены все задачи, но имеются ошибки	все задачи решены без ошибок
Участие в устном опросе	отсутствие участия	единичное высказывание	активное участие в обсуждении	Высказывание нестандартных суждений с обоснованием точки зрения

* Студенты, показавшие уровень усвоения ниже порогового, не допускаются к промежуточной аттестации по дисциплине «Современные страховые продукты и актуарные расчеты».

2.2 Шкала оценивания на этапе промежуточной аттестации (экзамен)

Технология оценивания	Отсутствие усвоения (ниже порогового)	Пороговый (удовлетворительно)	Продвинутый (хорошо)	Высокий (отлично)
Выполнение итогового теста (из 15 возможных вопросов варианта) и решение практического задания	имеет только отдельные представления об изучаемом материале, правильных ответов на предложенный тест менее 8, практическое задание решено не правильно или не решено	испытывает затруднения при самостоятельном воспроизведении материала, практическое задание решено с ошибками, ответов на предложенный тест 9-11	умеет применять полученные знания на практике, в ответах и при решении практического задания не допускает серьезных ошибок, ответов на предложенный тест 12-13	свободно применяет знания на практике, в ответах и при решении практического задания не допускает ошибок, ответов на предложенный тест 14-15

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Примерный комплект тестов для текущего контроля по дисциплине «Современные страховые продукты и актуарные расчеты»

Примерные тесты к модулю 1

1. Страховщик – это:
 - а) физическое или юридическое лицо, имеющее право получить определенную денежную сумму при наступлении страхового случая;
 - б) организация, принимающая на себя обязательство при наступлении страхового случая возместить ущерб или выплатить страховое возмещение;
 - в) организация, осуществляющая посреднические страховые операции;
 - г) организация, возмещающая убытки физических и юридических лиц.
2. Страховая сумма – это:
 - а) денежная сумма, на которую застрахованы жизнь, здоровье или трудоспособность физического лица, либо материальные ценности;
 - б) денежная сумма, которая должна быть выплачена страхователю, либо застрахованному лицу;
 - в) денежная сумма, уплачиваемая страхователем страховщику;
 - г) денежная сумма, из которой формируются страховые резервы.
3. Если величина нетто-ставки страхового тарифа составляет 9 рублей, приходящихся на 100 рублей страховой суммы, а нагрузка принята в размере 10%, то значение брутто-ставки равняется:
 - а) 11,5;
 - б) 8,55;
 - в) 10,0;
 - г) 9,25.
4. К функциям страхования не относится:
 - а) формирование страхового денежного фонда, предназначенного для оплаты риска, который берут на свою ответственность страховщики;
 - б) возмещение ущерба и личного материального обеспечения лиц, являющихся участниками

- формирования страхового фонда;
- в) предупреждение страхового случая и минимизация потерь;
 - г) расширение количества страховых организаций.
5. К страховым посредникам непосредственно относятся:
- а) страховые агенты;
 - б) страхователи;
 - в) коммерческие банки;
 - г) страховые организации.
6. К формам страхования не относится:
- а) добровольное страхование;
 - б) факультативное страхование;
 - в) обязательное страхование.
7. Норма доходности используется при расчете страховых резервов в:
- а) обязательном медицинском страховании;
 - б) страховании жизни;
 - в) добровольном медицинском страховании;
 - г) страховании гражданской ответственности.
8. Страховые организации не могут заниматься:
- а) инвестиционной деятельностью;
 - б) реализацией страховых услуг;
 - в) консультационной деятельностью;
 - г) туристической деятельностью.
9. Уровень страхового обеспечения – это:
- а) сумма выплачиваемого страхового возмещения;
 - б) сумма, на которую застраховано имущество, принадлежащее страхователю;
 - в) процентное отношение страхового обеспечения (страховой суммы), принятого на страхование имущества, к его страховой оценке (действительной стоимости);
 - г) процентное отношение страхового обеспечения (страховой суммы), принятого на страхование имущества, к величине страховых резервов страховщика.
10. Страховой интерес обусловлен:
- а) наличием риска, то есть вероятности убытков, приходящихся на конкретный объект;
 - б) наличием страховых организаций;
 - в) наличием финансовых рынков и возможности выгодного размещения денежных средств.
11. Страховое поле – это:
- а) максимальная сумма страхового возмещения;
 - б) максимальное количество объектов, которое может быть охвачено страхованием;
 - в) максимально возможное количество страховых организаций в регионе;
 - г) максимально возможное количество страховых посредников в регионе.
12. Страховой портфель не может определяться как:
- а) совокупность страховых взносов;
 - б) количество застрахованных объектов;
 - в) количество страховых посредников;
 - г) общая величина страховой суммы.

Примерные тесты к модулю 2

- К личному страхованию не относится:
- а) медицинское страхование;
 - б) страхование гражданской ответственности;
 - в) страхование жизни;
 - г) страхование от несчастных случаев и болезней.
2. Ретроцессия – это:
- а) передача риска от перестраховщика другой страховой компании;
 - б) вид факультативного перестрахования;
 - в) непропорциональное перестрахование;
 - г) экономические отношения, связанные с формированием и использованием денежного страхового фонда.
3. В страховании жизни применяются:
- а) таблицы коэффициентов;

- б) таблицы смертности;
 - в) таблицы убыточности;
 - г) квадратичные таблицы.
4. Если объект страхования по одному договору застрахован у нескольких страховщиков, то это называется:
- а) сострахованием;
 - б) перестрахованием;
 - в) допстрахованием;
 - г) застрахованием.
5. К формам договора пропорционального перестрахования не относится:
- а) квотная;
 - б) цедентная;
 - в) эксцедентная;
 - г) смешанная.
6. К видам непропорционального перестрахования не относится:
- а) перестрахование превышения убыточности;
 - б) перестрахование превышения убытков;
 - в) перестрахование превышения ущерба.
7. К системам страхового обеспечения не относится:
- а) система пропорциональной ответственности;
 - б) система первого риска;
 - в) система двукратных выплат;
 - г) система предельной ответственности.
8. Объектами страховой защиты в личном страховании являются не противоречащие законодательству РФ имущественные интересы,
- а) связанные с защитой личного имущества граждан.
 - б) связанные с жизнью, здоровьем, трудоспособностью и пенсионным обеспечением страхователя или застрахованного лица.
 - в) связанные с возмещением страхователем причиненного им вреда личности или имуществу физического лица.
9. Утверждение, что в личном страховании 100% страховой суммы выплачивается в случае смерти страхователя (застрахованного) от любой причины
- а) верно
 - б) неверно
 - в) может быть признано верным в случае наличия у страховщика соответствующей лицензии
10. В личном страховании под несчастным случаем понимается
- а) фактически произошедшее событие, в результате которого страхователю (застрахованному) нанесено телесное повреждение
 - б) фактически произошедшее, кратковременное, внезапное, непреднамеренное, непредвиденное событие, в результате которого застрахованному нанесено телесное повреждение (травма)
 - в) нетрудоспособность, т.е. невозможность вследствие заболевания или травмы выполнять привычную профессиональную деятельность
11. По договорам смешанного страхования жизни страхователями могут выступать
- а) дееспособные физические лица и юридические лица
 - б) юридические лица
 - в) третьи лица и выгодоприобретатели
12. Медицинское страхование - это
- а) метод финансирования здравоохранения
 - б) страхование на случай потери здоровья
 - в) утвержденный в установленном порядке гарантированный перечень, определяющий объем и условия оказания медицинской и лекарственной помощи

Примерные вопросы для подготовки к устному опросу для текущего контроля по дисциплине «Современные страховые продукты и актуарные расчеты»

Устный опрос проводится после завершения изучения раздела дисциплины и включает проверку усвоения материала как лекционного, так и практического по отдельным темам. Опросы проводятся в интерактивной форме. Вопросы для подготовки выдает преподаватель

Проверка знаний проводится в форме индивидуального (устного и письменного) опроса с обсуждением. Остальные студенты дополняют и уточняют рассматриваемый вопрос. Преподаватель подводит итог.

Примерные вопросы к модулю 1

1. Эволюция страхования, страховых продуктов и актуарных расчетов.
2. История развития актуарных расчетов.
3. Современное понятие актуарных расчетов.
4. Развитие страхования в России.
5. Роль страхования в хозяйственной жизни общества.
6. Страховая защита и формы ее реализации в современном обществе.
7. Факторы образования рискогенных систем в современном обществе.
8. Управление рисками.
9. Критерии отнесения рисков к группе страховых.
10. Андеррайтинг, как деятельность по идентификации и оценки рисков для целей страхования.
11. Политические риски.
12. Технические риски.
13. Производственные риски.
14. Коммерческие (экономические, предпринимательские) риски.
15. Финансовые риски.
16. Валютные риски.
17. Экологические риски.
18. Информационные риски.
19. Инновационные риски.
20. Отраслевые риски.
21. Классификация страхования по форме организации.
22. Классификация страхования по объектам страхования.
23. Классификация страхования по роду опасности.
24. Классификация страхования по форме проведения.
25. Разновидности обязательного страхования в Российской Федерации.
26. Обязательное государственное и обязательное негосударственное страхование.
27. Правовые основы страховой деятельности в Российской Федерации их проблемы.
28. Лицензирование страховой деятельности.
29. Инфраструктура страхового рынка.
30. Государственное регулирование страховой деятельности в Российской Федерации: современное состояние и проблемы.
31. Цели и составляющая страхового маркетинга.
32. Организация маркетинговой службы в страховой компании.
33. Существующие критерии страхового менеджмента.
34. Формы руководства, применяемые страховыми предприятиями.
35. Страховая премия как цена страховой услуги.
36. Основные виды страховых премий.
37. Особенности расчета нетто-ставок по страхованию жизни и по рисковым видам страхования.

Примерные вопросы к модулю 2

1. Этапы развития личного страхования.
2. Объем медицинской помощи, предусмотренный программой обязательного медицинского страхования.
3. Факторы, которые учитывают страховые организации, осуществляющие страхование жизни при андеррайтинге страхования жизни.
4. События, подлежащие страхованию по договору страхования имущества граждан.
5. Условия выплаты страхового возмещения в имущественном страховании.
6. Развитие ипотечного страхования в настоящее время в Российской Федерации.
7. Страховые случаи в соответствии с Законом «Об организации страхового дела в Российской Федерации».
8. Оформление срочных вкладов векселями.
9. Социальное страхование – особая форма осуществления страховой защиты населения.

10. Пенсионный фонд Российской Федерации.
11. Фонд социального страхования.
12. Фонды медицинского страхования.
13. Роль страхования и самострахования в предпринимательской деятельности.
14. Специфика предпринимательских рисков.
15. Перспективы развития страхования интеллектуальной собственности в России.
16. Основные проблемы страхования инвестиционных проектов.
17. Причины, препятствующие развитию страхования интеллектуальной собственности в России.
18. Сущность страхования ответственности и его особенности.
19. Обязательные виды страхования гражданской ответственности.
20. Страхование профессиональной ответственности врачей.
21. Обязательное страхование автогражданской ответственности.
22. Страхование профессиональной ответственности нотариусов.
23. Генезис перестрахования и сострахования.
24. Формы перестрахования и сострахования.
25. Квотные договора перестрахования.
26. Методы перестрахования.

**Комплект примерных заданий для промежуточной аттестации (зачет) по дисциплине
«Современные страховые продукты и актуарные расчеты»**

Зачет по дисциплине проводится в виде итогового теста и решения практического задания. Тесты по дисциплине содержат основные вопросы по всем темам, включенным в рабочую программу дисциплины. Для выполнения заданий отводится 90 минут.

Примерные задания итогового теста

1. Из перечисленных ниже, выделите наиболее существенные признаки, характеризующие следующее определение страхования как экономической категории:

«Страхование совокупность особых замкнутых перераспределительных отношений по поводу формирования за счет денежных средств целевого страхового фонда, предназначенного для возмещения возможного чрезвычайного или иного ущерба предприятиям, организациям или денежной помощи гражданам».

- 1) страхование - самостоятельная экономическая категория;
- 2) страхование относится к сфере обмена;
- 3) страхование связано с формированием специального фонда средств;
- 4) страхование является частью категории финансов;
- 5) страхование является не только финансовой, но частично и кредитной категорией;
- 6) страхование - это вид хозяйственной деятельности, определенная сфера бизнеса;
- 7) страхование связано с возмещением ущерба физическим и юридическим лицам при наступлении страховых событий.

2. Признаками экономической категории страховой защиты являются:

- 1) рискованный характер общественного производства;
- 2) наличие противоречий общественного производства;
- 3) случайный характер наступления разрушительных событий;
- 4) наличие страхового риска;
- 5) объективная необходимость в предупреждении и преодолении последствий разрушительных событий;
- 6) возвратность мобилизованных в страховой фонд средств;
- 7) чрезвычайность нанесенного ущерба, характеризуемая натуральными и денежными измерителями.
- 6) страхование домашнего имущества;

3. Определите принципы, относящиеся к обязательной форме страхования:

- 1) устанавливается в силу закона;
- 2) выборочный охват;
- 3) действует независимо от внесения страховых платежей;
- 4) сплошной охват;
- 5) устанавливается на добровольных началах;
- 6) нормирование страхового обеспечения;
- 7) действует при уплате разового или периодических страховых взносов;
- 8) бессрочность;
- 9) ограниченность сроком договора страхования;
- 10) автоматичность распространения страхования.

4. Лицензирование страховой деятельности осуществляется:

- 1) Росстрахнадзором;
- 2) Государственной налоговой службой РФ;
- 3) Федеральной службой по надзору за страховой деятельностью;
- 4) Департаментом страхового надзора Министерства финансов РФ;
- 5) Правительством РФ;
- 6) Лицензионной палатой при местной администрации.

5. Экономическая категория страхования выражает свою сущность через распределительную функцию, которая находит специфическое проявление в следующих функциях: а) рискованной; б) предупредительной; в) сберегательной. Главной из перечисленных функций является (укажите букву), так как в рамках ее действия происходит перераспределение денежной формы стоимости среди участников страхования в связи с последствиями случайных страховых событий.

6. Среди предложенных утверждений выберите, на Ваш взгляд, правильное утверждение (ответ обоснуйте):

- 1) категория страхования возникла раньше категории финансов;
- 2) категория страхования возникла одновременно (позже) категории финансов;
- 3) нельзя ставить однозначно вопрос о первоочередности возникновения данных категорий, так как он является дискуссионным.

7. Определите принципы, относящиеся к добровольной форме страхования:

- 1) устанавливается в силу закона и на добровольных началах;
- 2) выборочный охват;
- 3) действует независимо от внесения страховых платежей;
- 4) сплошной охват;
- 5) нормирование страхового обеспечения;
- 6) действует при уплате разового или периодических страховых взносов;
- 7) бессрочность;
- 8) ограниченность сроком договора страхования;
- 9) автоматичность распространения страхования.

8. Минимальный размер оплаченного уставного капитала, сформированного за счет денежных средств для получения лицензии, на осуществление страховой деятельности должен быть:

- (1) при проведении видов страхования иных, чем страхование жизни:
 - а) не менее 10 млн.руб.;
 - б) не менее 25 млн.руб.;
 - в) не менее 30 млн.руб.
- (2) при проведении страхования жизни и иных видов страхования:
 - а) не менее 20 млн.руб.;
 - б) не менее 40 млн.руб.;
 - в) не менее 60 млн.руб.;
- (3) при проведении перестрахования:
 - а) не менее 50 млн.руб.;
 - б) не менее 90 млн.руб.;

в) не менее 120 млн.руб.

9.Каковы существенные условия договора страхования?

- а) должно быть достигнуто соглашение: об определенном имуществе или имущественном интересе, являющемся объектом страхования; о размере страховой суммы; о сроке действия договора;
- б) о размере страхового тарифа;
- в) о сроках внесения страхового взноса.

10. В какой форме должна быть заключен договор имущественного страхования?

- а) устной;
- б) письменной;
- в) устной или письменной;

10. В праве ли страховщик при заключении договора имущественного страхования произвести осмотр имущества?

- а) да;
- б) нет;
- в) на усмотрение страхователя.

11. Имеет ли право страховщик разглашать сведения об имущественном положении страхователя?

- а) да;
- б) нет;
- в) в зависимости от условий договора.

12. Когда вступает в силу договор страхования?

- а) с момента подписания договора;
- б) в момент уплаты первого страхового взноса;
- в) в момент уплаты страховой премии или первого взноса, если иное не предусмотрено договором.

13. Что представляет собой страховая сумма?

- а) определенная договором страхования или установленная законом денежная сумма, исходя из которой устанавливаются уплаты страхового взноса и страховой выплаты;
- б) плата за страхование;
- в) ставка страхового взноса с единицы объекта страхования

14. Что является страховым случаем?

- а) совершившееся событие, с наступлением которого наступет обязанность страховщика произвести страховую выплату согласно условиям договора;
- б) предполагаемое событие, на случай наступления которого проводится страхование;
- в) событие, обладающее признаками вероятности и случайности наступления.

15. Может ли страховое возмещение превышать размер прямого ущерба?

- а) да;
- б) нет;
- в) может, если это предусмотрено условиями договора страхования.

16 К финансовым рискам относятся:

- а) кредитный риск;
- б) налоговый риск;
- в) катастрофический риск;
- г) валютный риск;
- д) экологический риск.

17. Риск банкротства – это:

- а) опасность частичной или полной потери предпринимателем собственного капитала;
- б) опасность полной потери собственного капитала.

18. Страхование ответственности – это:

- а) отрасль страхования, с помощью которой осуществляется страховая защита граждан;
- б) отрасль, занимающаяся страхованием имущества и имущественных интересов;
- в) отрасль страхования, где объектом страхования выступает ответственность перед третьим лицом

19. Рента (в страховании) – это:

- а) накопление застрахованных денежных средств на старость;
- б) серия регулярных выплат через определенные промежутки времени

20. Может ли страховая сумма превышать действительную стоимость застрахованного имущества на момент заключения договора?

- а) в зависимости от объекта страхования;
- б) да;
- в) нет.

21. В течение какого времени может быть предъявлен иск по требованиям, вытекающим из договора имущественного страхования?

- а) пяти лет;
- б) одного года;
- в) двух лет.

22. Что такое суброгация?

- а) переход к страховщику прав страхователя на возмещение ущерба;
- б) страхование сверхстоимости;
- в) освобождение от страховых выплат.

23. Объектами страхования кредитных рисков являются:

- а) коммерческие кредиты;
- б) залоговое имущество по кредиту;
- в) обязательства и поручительства по кредиту;
- г) ценные бумаги;
- д) долгосрочные инвестиции.

24. Страховщиками могут быть:

- а) юридические лица любой организационно-правовой формы;
- б) физические лица и иностранные граждане;
- в) юридические лица любой организационно-правовой формы, получившие лицензию на осуществление страховой деятельности.

25. Действие лицензии имеет территориальные ограничения:

- а) ДА;
- б) НЕТ.

26. Срок действия лицензии ограничен:

- а) ДА;
- б) НЕТ;
- в) ДА, если это оговорено при ее выдаче.

27. Лицензии выдаются на проведение добровольного и обязательного:

- а) личного страхования;
- б) имущественного страхования;
- в) страхования ответственности;
- г) перестрахования.

28. Страховой риск- это:

- а) совершившееся событие, предусмотренное договором;
- б) предполагаемое событие, на случай наступления которого проводится страхование;
- в) перечень объектов, подлежащих страхованию.

29. Риск упущенной выгоды – это:
- а) риск наступления прямого финансового ущерба в результате неосуществления какого-либо мероприятия;
 - б) риск наступления косвенного финансового ущерба.

30. К финансовым рискам относятся:

- а) кредитный риск;
- б) налоговый риск;
- в) катастрофический риск;
- г) валютный риск;
- д) экологический риск.

Примерные практические задачи

Задача 1.

Определите целесообразность страхования груза хозяйствующего субъекта.

Данные для расчета.

Хозяйствующий субъект решил застраховать груз стоимостью 500 тыс.д.е. Его предполагается перевозить морским транспортом.

При этом страховой тариф при страховании груза составляет 3 % от страховой суммы.

Вероятность перевозки груза без кораблекрушения – 0,05.

Задача 2.

Рассчитайте коэффициент риска и выберите наименее рискованный вариант вложения капитала.

Данные для расчета.

Вариант А. Собственные средства инвестора – 5000 тыс. д.е. Максимально возможная сумма убытка – 3500 тыс. д.е.

Вариант Б. Собственные средства инвестора – 30 000 тыс. д.е. Максимально возможная сумма убытка – 12 000 тыс. д.е.

Задача 3.

Рассчитайте коэффициент В.Ф. Коньшина и определите наиболее финансово устойчивую страховую операцию.

Данные для расчета.

По страховой операции №1 количество договоров страхования – 900; средняя тарифная ставка с 1 руб. страховой суммы 0,2 рубля.

По страховой операции № 2 количество договоров страхования 1000, средняя тарифная ставка с 1 руб. страховой суммы 0,3 рубля.

Задача 4.

Рассчитайте нетто – ставку на 100 рублей страховой суммы.

Данные для расчета.

В области из 2000 застрахованных домов от пожара страдают 20.

Средняя сумма страхового возмещения на один договор страхования 20000 рублей.

Средняя страховая сумма на один договор страхования – 100 000 рублей.

Задача 5.

Попытайтесь рассчитать процент перестрахования.

Данные для расчета:

Собственное участие страховщика 1 200 тыс. д.е.

Риск обладает страховой суммой 3 600 тыс. д.е.

Задача 6.

Определите участие цедента и перестраховщика в покрытии риска при непропорциональном перестраховании.

Данные для расчета:

Участие цедента в приоритете составляет 800 тыс.д.е..

Лимит перестраховочного покрытия, т.е. верхняя граница ответственности

перестраховщика – 1000 тыс. д.е.

Риск обладает страховой суммой 1 300 тыс. д.е.

Задача 7.

Рассчитайте тарифную ставку договора страхования граждан от несчастных случаев.

Данные для расчета:

Вероятность наступления риска - 0,05;

Средняя страховая сумма - 3000 д.е.;

Среднее страховое обеспечение - 1000 д.е.;

Количество договоров - 80000;

Доля нагрузки в тарифные ставки – 30 %;

Средний разброс страхового обеспечения – 500 д.е.;

Коэффициент $\alpha(\gamma) = 1.645$

Задача 8.

Определите размер страхового платежа и сумму страхового возмещения.

Данные для расчета:

Хозяиствующий субъект застраховал имущество сроком на один год с ответственностью за кражу со взломом на сумму 600 тыс. д.е.

Ставка страхового тарифа – 3 % страховой суммы.

По договору страхования предусмотрена условная франшиза «свободно от 1 %».

Скидка к тарифу – 2 %.

Фактический ущерб страхователя составил 3 тыс. д.е.

Задача 9.

Страховая компания заключает договора имущественного страхования.

Определите тарифную ставку.

Данные для расчета:

Вероятность наступления страхового случая – 0,04;

Средняя страховая сумма - 10 000 д.е.;

Среднее возмещение при наступлении страхового случая -5000 д.е.;

Количество договоров - 3000; доля нагрузки в структуре тарифа – 30%;

Данных о разбросе возможных возмещения нет; $\gamma - 0,84$.

Задача 10.

Определите выгодность содержания в одном страховом портфеле двух рисков.

Данные для расчета:

По первому риску:

Вероятность наступления страхового случая - 0,06;

Средняя страховая сумма - 12 000 д.е.;

Среднее возмещение – 7000 д.е.;

Количество договоров – 5000;

Доля нагрузки в структуре тарифа – 30 %;

Данных о разбросе возмещения нет; $\alpha(\gamma) - 0,9$.

По второму риску:

Средняя страховая сумма – 24 000 д.е.;

Среднее возмещение – 10 000 д.е.;

Вероятность наступления риска – 0,05;

Количество договоров – 5000;

Доля нагрузки в структуре тарифа – 30 %;

Средний разброс возмещения - 5000 д.е.; $\alpha(\gamma) - 0,9$.

Задача 11.

Рассчитайте показатели страховой статистики по двум регионам:

- а) частота страховых событий;
- б) коэффициент кумуляции риска;
- в) убыточность страховой суммы;
- г) тяжесть ущерба.

Выберите наиболее убыточный регион.

Данные для расчета:

Показатели по страхованию объектов

Показатели	Регион 1	Регион 2
1. Число застрахованных объектов, ед	32 000	4000
2. Страховая сумма застрахованных объектов, тыс. д.е.	110 000	30300
3. Число пострадавших объектов, ед.	9850	2100
4. Число страховых случаев, ед.	8800	1950
5. Страховое возмещение, тыс. д.е.	2050	3100

Задача 12.

Стоимость объекта составляет 38600 д.е.

Страховая сумма – 24500 д.е.

Ущерб страхователя составил – 28700 д.е.

Исчислите сумму страхового возмещения по системе пропорциональной ответственности и системе первого риска.

Задача 13.

Автомобиль застрахован по системе первого риска на сумму 18000 д.е.

Ущерб в результате дорожно-транспортного происшествия составил 24000.

Определите размер страхового возмещения.

Задача 14.

Ущерб, причиненный страхователю в результате повреждения застрахованного имущества, составил 5760 д.е.

Попытайтесь исчислить размер страхового возмещения по системе пропорциональной ответственности и первого риска при условии, что:

Стоимость имущества - 14760 д.е.

Страховая сумма составляет 70% от стоимости объекта.

Задача 15.

Драгоценности были застрахованы на сумму 7700 д.е.

В результате пожара был нанесен ущерб в размере 8580 д.е., что составляет 70% от их стоимости.

Попытайтесь исчислить разность между суммами страхового возмещения по системам первого риска и пропорциональной ответственности.